

Advies: Zonnepark Creamy Creation Rijkevoort

> Gegevens risicobeheersing

Behandeld door:	Paul de Kort
Telefoon:	06-51138317
E-mail:	p.dekort@vrbn.nl
Datum brief:	3 januari 2024

> Gegevens aanvrager

Aanvrager	Gemeente Land van Cuijk
Contactpersoon:	E Zendegani
Telefoon en e-mail:	administratievth@landvancuijk.nl

> Gegevens aanvraag

Locatie	Hoogeindsestraat 31-33, 5447PE Rijkevoort
Zaaknummer aanvrager:	Z2023-00005639
Zaaknummer brandweer:	2023-004867

> Advies

U hebt op 22-12-2023 advies gevraagd over het oprichten van een zonnepark bij Creamy Creation aan de Hoogeindsestraat 31 -33 in Rijkevoort.

T.b.v. het inrichten van zonneparken hebben wij een standaardadvies beschikbaar.

Uit de beschrijving van het zonnepark in de Ruimtelijke onderbouwing blijkt dat invulling wordt gegeven aan een aantal adviezen waaronder de aanwezigheid van voldoende afstand tussen de zonnepanelen.

Of er sprake is van voldoende bereikbaarheid kan op basis van het inrichtingsplan geen uitspraak worden gedaan. Indien rekening wordt gehouden met de uitgangspunten beschreven in het standaardadvies wordt de kans dat uitbreiding van een brand kan worden voorkomen positief beïnvloed.

Wij hebben enkele jaren geleden een bluswateradvies Creamy Creation verstrekt. In dit advies is geadviseerd om een geboorde bluswaterput te installeren aan de noordzijde van de inrichting. Op basis van een luchtfoto concludeer ik dat dit advies is overgenomen. Geadviseerd wordt om in het ontwerp van het park rekening te houden met de toegang tot het park i.r.t. de locatie van de brandput.

Standaard advies

In het kader van de bestrijdbaarheid van incidenten is het noodzakelijk om een incident met zonnepanelen te kunnen bestrijden. Bij een brand kunnen schadelijke deeltjes van zonnepanelen in de omgeving verspreid worden bijvoorbeeld voor spelende kinderen of grazende dieren.

Wij adviseren om bij de inrichting van het zonnepark zoveel als mogelijk rekening te houden met de adviezen zoals deze door Brandweer Nederland zijn opgesteld
 Hierdoor wordt het risico op branduitbreiding beperkt en worden de mogelijkheden om een brand veiliger en effectiever te bestrijden groter.

De adviezen samengevat:

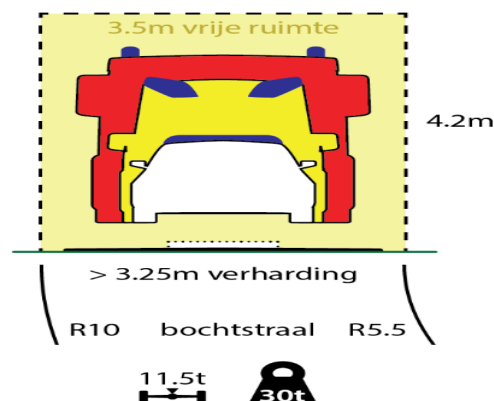
Preventie

- De draagconstructie en ondergrond waarop de panelen en componenten geplaatst zijn, dragen zo weinig mogelijk bij aan branduitbreiding richting overige panelen / componenten
- Componenten anders dan zonnepanelen en bekabeling worden zo veel mogelijk op voldoende afstand van de panelen geplaatst, zodat zij niet tot brandoverslag richting de panelen kunnen leiden
- Bekabeling dient vlamdovend uitgevoerd te worden.
- Pas zonnepanelen toe met zo weinig mogelijk brandbaar materiaal (bijvoorbeeld zo weinig mogelijk kunststof) en breng zo mogelijk een paneellijst van onbrandbaar materiaal aan.
- Houd voldoende afstand tussen de rijen om brandoverslag te voorkomen en beperk het aantal aanliggende panelen in een rij
- Voorkom hoge en makkelijk brandbare begroeiing onder de panelen en spanning voerende delen
- Leg evt. ondergrondse bekabeling, zowel in en extern zodanig dat de kans op graafschade geminimaliseerd wordt.

Repressie

- Er dient in de directe omgeving van de toegang tot het park een bluswatervoorziening met een capaciteit van 60m³/uur aanwezig te zijn.
- Deel het park zodanig op zodat ieder paneel tot op een afstand van 20 meter te voet is te bereiken waarbij de af te leggen afstand tot de opstelplaats van de TS maximaal 100 meter bedraagt.
- De hierboven beschreven route dient vrij te zijn van obstakels zodat personeel en materieel niet onder of over installatiedelen heen hoeven te lopen / komen te liggen
- De wegen en opstelplaats dient geschikt en bereikbaar te zijn voor een TS. (zie figuur 1)
- Maak voor het oog zichtbaar hoe hoog de spanning op componenten is. (categorie 50-400 volt of 400-25.000 volt) bijv. d.m.v. kleur of opschrift kabel
- Panelen of componenten vallend in de categorie 400 - 25000 volt moeten spanningsloos gemaakt kunnen worden.
- Zorg dat een bereikbaarheidskaart van het park ter plaatse beschikbaar is. Hierop een plattegrond, met kabelloop incl. informatie over de spanning en contactgegevens van bedrijfsdeskundigen

Figuur 1





BRANDWEER

Brabant-Noord